

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/097600 A1

- (51) 国際特許分類: B65B 35/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005492
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 25 日 (25.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-107366 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社湯山製作所 (YUYAMA MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 南 援 (MINAMI, Tasuku) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁

目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 橋本裕志 (HASHIMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP).

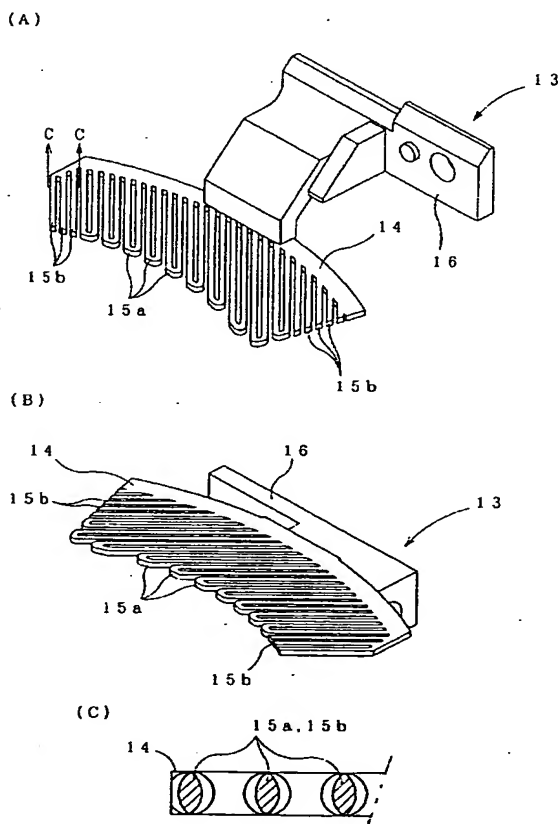
(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: TABLET FEEDER

(54) 発明の名称: 錠剤フィーダ



(57) Abstract: A tablet feeder comprises a tablet storage section (4) capable of storing a number of tablets (A), a tablet arranging disk (8) disposed in the tablet storage section (4) and adapted to successively hold the tablets (A) in pockets (11) formed in the outer periphery and discharge them at a discharge position by rotational driving, and a partition member (13) which effects partitioning by using a partition section (14) of brush-like shape in such a manner that the upper tablets (A) in the upper region will not fall into the pockets (11) in the lower region so as to ensure that the tablets (A) stored in the pockets (11) of the tablet arranging disk (8) will be discharged a predetermined number each time. In this tablet feeder, at least partial brush elements (15a) in the brush elements (15a, 15b) constituting the partition section (14) of the partition member (13) are bent at the front end into U-shape. Thereby, deformation of the brush elements (15a) constituting the partition member can be reliably prevented.

(57) 要約: 多数の錠剤Aを収容可能な錠剤収容部4と、該錠剤収容部4内に配設され、回転駆動により、外周部に形成した各ポケット部11に順次錠剤Aを保持して排出位置で排出する錠剤整列盤8と、該錠剤整列盤8のポケット部11に収納した錠剤Aを所定錠数ずつ排出するように、ブラシ形状からなる仕切部14で上方の錠剤Aが下部のポケット部11に落下しないように仕切る仕切部材13と、を備えた錠剤フィーダにおいて、仕切部材13の仕切部14を構成するブラシ要素15a、15bのうち、少なくとも一部のブラシ要素15aを先端がU字形状となるよう湾曲させて形成する。これにより、仕切部材を構成するブラシ要素15aの変形を確実に防止することができる。

ATTACHMENT "F"

WO 2005/097600 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書